

# Detarox AP B

DISINFETTANTE AD ALTA EFFICACIA A BASE DI ACIDO PERACETICO

## Detarox AP

Disinfettante battericida a largo spettro di azione ed alta efficacia specifico per il settore alimentare a base di acido peracetico stabilizzato. Agisce sulla struttura della cellula microbica alterandone le funzioni chemiosmotiche e i sistemi enzimatici citoplasmatici.

## Formulazione e spettro d'azione

La formulazione ad alto titolo di peracetico e l'esclusiva stabilizzazione, ne fanno un disinfettante di grande qualità, la registrazione come PMC garantisce la riproducibilità della formulazione.

La validazione di Detarox AP documenta la grande efficacia nei confronti di batteri gram positivi e gram negativi, lieviti, muffe, consentendo elevate riduzioni di titolo anche a temperature, concentrazioni e con tempi di contatto contenuti; inoltre in letteratura sono riportati dati provanti l'efficacia dei principi attivi di Detarox AP sull'inattivazione di virus e spore. L'attività biocida è stata testata secondo le norme UNI EN 1040, 1275, 1276, e 1650.

## Nel settore alimentare

Detarox AP non è corrosivo su una ampia gamma di materiali incluso acciaio inox, alluminio e molti materiali plastici. Rispetto ad altri principi attivi, Detarox AP è meno influenzato dalla presenza di sostanza organica, dalla durezza dell'acqua utilizzata e mantiene la sua attività anche a bassa temperatura.

Per questi ed altri motivi è quindi particolarmente indicato per l'uso in campo alimentare, ittico, in acquacoltura e piscicoltura, dove risulta particolarmente consigliato per la disinfezione di manufatti, impianti e attrezzature.

## Ideale per impianti di confezionamento

L'ampio spettro d'azione, l'assenza di corrosioni verso i materiali e la grande stabilità, rendono Detarox AP particolarmente adatto per tutte le applicazioni critiche in campo alimentare.

In particolare per tutti gli impianti, superfici o imballaggi, il cui stato igienico, possa influenzare il prodotto finito sia direttamente che indirettamente.

## Ideale per sistemi di filtrazione

L'ampio spettro d'azione, la facilità di risciacquo e la bassissima schiumosità lo rendono perfetto alla sanitizzazione di sistemi di filtrazione.

Detarox AP ha mostrato una trascurabile riduzione di attività a contatto con l'enorme superficie interna dei vari filtri Pall: questo documenta sia la grande pulizia dei filtri sia la stabilità della formulazione di Detarox AP.

## Semplificazione delle procedure

Detarox AP consente di rinchiudere in una singola procedura la sanitizzazione dell'intero sistema: dallo stoccaggio, alla microfiltrazione fino al confezionamento, semplificando le operazioni e garantendo elevati standard igienici.

## Assenza di DBP

I prodotti di degradazione dei sanizzanti, noti come DBP (disinfection by-product) sono una preoccupazione crescente in quanto tossici anche a concentrazioni residuali. Detarox AP è una formulazione a bassissimo rischio così come a minimo impatto ambientale, spontaneamente degradando in prodotti non tossici. Può essere quindi senz'altro definito un prodotto a basso impatto ambientale.

## Stabilità soluzione madre e d'uso

L'attività della soluzione madre è stabile per oltre 9 mesi alle condizioni di stoccaggio consigliate: questo consente di utilizzare confezioni più economiche nella certezza di utilizzare sempre un disinfettante perfettamente efficace.

La stabilità della soluzione d'uso è stata documentata fino ad oltre 160 ore dalla preparazione: oltre per l'uso come soluzione abbattente della carica, questo parametro è vitale quando Detarox AP viene utilizzato come soluzione batteriostatica per invasamento.



# Detarox AP B

DISINFETTANTE AD ALTA EFFICACIA A BASE DI ACIDO PERACETICO

## Compatibilità con elementi filtranti

Le interazioni di Detarox AP e i diversi materiali polimerici utilizzati nella realizzazione delle cartucce filtranti sono stati accuratamente studiati. In generale, elementi con matrici filtranti in nylon, polietersulfone, PVDF, polipropilene e fibra di vetro hanno tutti evidenziato un'ottima compatibilità. In particolare si riportano le ore cumulative di esposizione [1], a temperatura ambiente, alla concentrazione di 0,1-0,13% v/v per i filtri SeitzSchenk e Pall:

Filtri microbiologici Ultipor N66 e N66 Posidyne, tutte le ritenzioni: 1.000 ore

Filtri microbiologici Fluorodyne: 1.000 ore

Filtri microbiologici OenoPure e MEMBRACart, tutte le ritenzioni: 1.000 ore

Prefiltri Profile, Profile Star, HDC, UHF e PREcart, tutte le ritenzioni: 1.000 ore

Prefiltri Ultipor GF+, StarClear e MICROsorp, tutte le ritenzioni: 750 ore

Prefiltro OenoClear: 1.000 ore

## Caratteristiche

Aspetto: Liquido limpido.

Colore: Incolore.

Composizione media:

20% Perossido di idrogeno

10% Acido acetico

5% Acido peracetico

pH (soluzione all.1%): 3,0 - 3,5.

Temperatura di decomposizione: > 60°C

Infiammabilità: > 90°C

Peso specifico: 1,10-1,20 g/cm<sup>3</sup>

Risciacquabilità: ottima

Biodegradabilità: non soggetto alla legge n° 136 del 26/4/83.

## Modalità d'impiego e dosi

La concentrazione d'uso di Detarox AP è in funzione della temperatura e dei tempi di contatto:

0,3-0,5% a 10-20° C per 5 min.

0,1-0,2% a 10-20° C per 10 min.

0,1 % a 10-20° C per 30 min.

0,05-0,08% a 30-40°C per 10 min.

Dopo la disinfezione operare un abbondante risciacquo fino a scomparsa del prodotto.

## Conservazione

Conservare il luogo fresco (temp. < 30°C) e ben areato.

Non rimettere nel recipiente di conservazione il prodotto dopo il prelievo.

Evitare il contatto con materie estranee, soprattutto basi forti, sali metallici, sostanze combustibili.

Richiudere accuratamente le confezioni dopo l'uso.

## Etichettatura di pericolosità

Il prodotto è classificato pericoloso secondo il Dir. CE 2001/58.

Prima di manipolare il prodotto consultare la relativa scheda di sicurezza.

## Confezioni

cod. 251320 - canestri da 10 kg

cod. 251324 - canestri da 20 kg

cod. 251330 - fusti da 1000 kg

